

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/048711 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A01N 43/56 //**  
(A01N 43/56, 51:00, 47:40)

Odenthal (DE). **KRAUS**, Anton [DE/DE]; Bremersheide  
15, 42799 Leichlingen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012328

(74) **Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents  
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Oktober 2004 (30.10.2004)

(81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 53 278.1 14. November 2003 (14.11.2003) DE  
10 2004 006 075.4 7. Februar 2004 (07.02.2004) DE

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789  
Monheim (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): FUNKE**, Christian  
[DE/DE]; Rothenberg 75 a, 42799 Leichlingen (DE).  
**FISCHER**, Reiner [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789  
Monheim am Rhein (DE). **FISCHER**, Rüdiger [DE/DE];  
Zu den Fussfällen 23, 50259 Pulheim (DE). **HUNGEN-  
BERG**, Heike [DE/DE]; Louveciennesstr. 2A, 40764  
Langenfeld (DE). **ANDERSCH**, Wolfram [DE/DE];  
Schlodderdicher Weg 77, 51468 Bergisch Gladbach (DE).  
**THIELERT**, Wolfgang [DE/DE]; Buschweg 69, 51519

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.*

(54) Title: COMBINATION OF ACTIVE SUBSTANCES WITH INSECTICIDAL PROPERTIES

(54) Bezeichnung: WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN EIGENSCHAFTEN

(57) Abstract: the invention relates to novel combinations of insecticidal active substances, containing compounds which are effective as insecticides on nicotinic acetyl choline receptors as agonists and antagonists, and at least one active substance from the group of anthrill acid amides, which are suitable for protecting plants against pests.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue insektizide Wirkstoffkombinationen, enthaltend Verbindungen, die als Insektizide an nicotinergeren Acetylcholinrezeptor als Agonisten und Antagonisten wirksam sind einerseits und mindestens einen Wirkstoff aus der Gruppe der Anthranilsäureamide, die zum Schutz von Pflanzen vor Schädlingsbefall geeignet sind.

WO 2005/048711 A1